

Data opracowania: 2016-05-16

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przyłącza wodociągowe od granicy działki do instalacji wewnętrznej

---

Adres inwestycji: Orlikowo, gmina Jedwabne

Zamawiający: Gmina Jedwabne

18 420 Jedwabneul Żwirki i Wigury 3

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>1. KNNR 1 0111-0100</b>		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Geodezyjne wytyczenie trasy		
45100000-8		
Jednostka: 1 km trasy		0,0200
	0,018	0,0180
<b>2. KNNR 6 0801-0100</b>		
Rozebranie chodników - rozbiórka ręczna.		
45110000-1		
Jednostka: 100 m2		0,1200
	6*2	12,0000
<b>3. KNNR 1 0202-0400</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t		
45110000-1		
Jednostka: 100 m3		0,0092
V opodsyпки pod wodociąg	18*0,5*0,1	0,9000
V rurociągu # 40	0,04/2*0,04/2*3,14*18	0,0226
<b>4. KNNR 1 0210-0100</b>		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III		
45110000-1		
Jednostka: 100 m3		0,2168
	(18-3)*(0,5+1,2)*0,5*1,7	21,6750
<b>5. KNNR 1 0307-0200</b>		
Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku.		
Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV		
5411000-1		
Jednostka: 100 m3		0,0510
	3*0,5*2*1,7	5,1000
<b>6. KNNR 1 0312-0100</b>		
Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości do 3,0m		
45110000-1		
Jednostka: 100 m2		0,1020
	3*2*1,7	10,2000
<b>7. KNNR 1 0603-0100</b>		
Pompowanie wody z wykopów - pozycja zastępcza		
45110000-1		
Jednostka: 1 godz.		1,0000
	1	1,0000
<b>8. KNNR 2 1201-0302</b>		
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie		
45230000-8		
Jednostka: 1 m3		0,9000
	18*0,5*0,1	0,9000

Opis robót	Ilość robót
<b>9. KNNR 4 1009-0100</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm 45230000-8 Jednostka: 100 m	0,4400
(18+4)*2	44,0000
<b>10. KNNR 4 2017-0500</b> Przejścia przez ściany betonowe. Przejście przez ścianę betonową o grubości do 20 cm dla rurociągu o średnicy nominalnej 32-50 mm 45220000-5 Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
<b>11. KNNR 4 0105-0300</b> Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 25 mm 45230000-8 Jednostka: 100 m	0,0800
8	8,0000
<b>12. KNNR 4 0135-0200</b> Zawory czerpalne, umywalkowe, sieci tryskaczowej i laboratoryjne. Zawór czerpalny o średn. nom. # 20 mm 45230000-8 Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
<b>13. KNNR 4 0133-0200</b> Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych, zawór antyskażeniowy 45230000-8 Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
<b>14. KNNR 4W 0140-0200</b> Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzydełkowy domowy lub mieszkaniowy - średnica nom. 20 mm 45230000-8 Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
<b>15. KNNR 4 0124-0600</b> Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Podejście do wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego 45230000-8 Jednostka: 1 kpl	2,0000
2	2,0000
<b>16. KNNR 4 0126-0100</b> Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych. Próba instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średn. nom. do 65 mm 45230000-8 Jednostka: kpl	18,0000
18	18,0000
<b>17. KNR 2-16 0306-0100</b> Izol.otulinami z wełny min.gr. 30 - 40 mm - rurociągi. 1 warstwa - grubość izolacji 30 mm. Śred.zewn.rurociągów 27-38 mm 45230000-8 Jednostka: 1 m2	0,2000
2*0,1	0,2000

Opis robót		Ilość robót
<b>18. KNNR 4 1611-0100</b>		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nom. do 150 mm 45230000-8		
Jednostka: 200 m		0,0900
	18	18,0000
<b>19. KNR 2-19W 0102-0100</b>		
Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 45230000-8		
Jednostka: 100 m		0,1800
	18	18,0000
<b>20. KNNR 1 0318-0400</b>		
Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0m, grunt kat. IV 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		0,0270
	18*0,5*0,3	2,7000
<b>21. KNNR 1 0215-0100</b>		
Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		0,2226
	21,68+5,1-0,92-0,9-2,7	22,2600
<b>22. KNNR 1 0408-0200</b>		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		0,0668
	22,26*0,3	6,6780
<b>23. KNNR 6 0503-0100</b>		
Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 35x35x5 - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem 45110000-1		
Jednostka: 100 m2		0,1200
	12	12,0000
<b>24. KNNR 1 0111-0100</b>		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Inwentaryzacja powykonawcza 45100000-8		
Jednostka: 1 km trasy		0,0200
	0,018	0,0180